



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015121919/02, 08.06.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.06.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.06.2015

(45) Опубликовано: 10.02.2016 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Марк
Т.В.

(72) Автор(ы):

Карамышев Андрей Павлович (RU),
Некрасов Игорь Иванович (RU),
Паршин Владимир Сергеевич (RU),
Пугин Александр Игоревич (RU),
Федулов Артем Анатольевич (RU),
Серебряков Андрей Васильевич (RU),
Либерман Яков Львович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

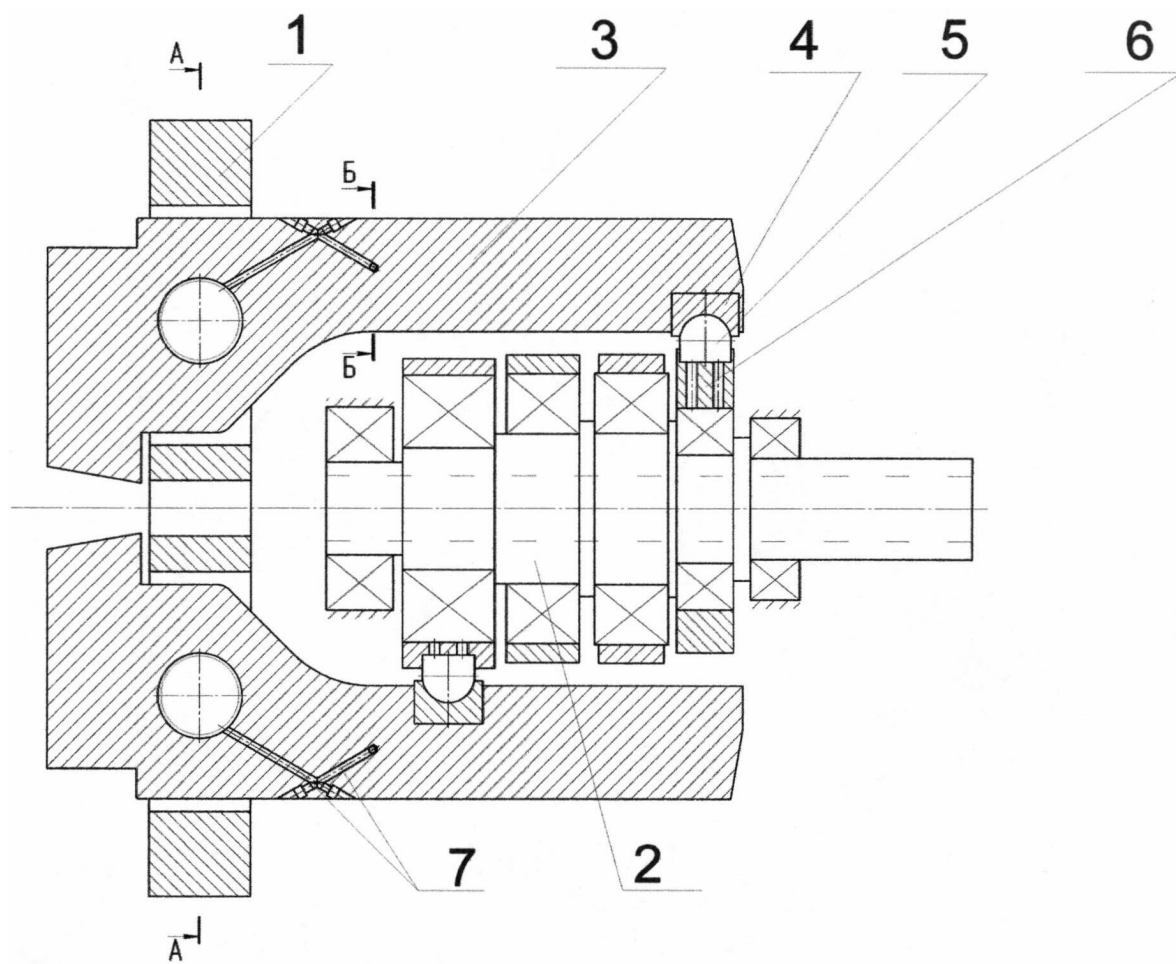
(54) КОВОЧНАЯ МАШИНА

(57) Формула полезной модели

1. Ковочная машина, содержащая лобовину, приводной вал с четырьмя эксцентриками, четыре рычага со сферическими подпятниками, расположенные параллельно приводному валу и закрепленные в лобовине на цилиндрических пальцах, оси которых расположены с образованием квадрата в плоскости, перпендикулярной оси вала, толкатели, каждый из которых установлен на одном из эксцентриков во взаимодействии с одним из сферических подпятников рычага, отличающаяся тем, что она снабжена упорными винтами, установленными в лобовине, с возможностью упора в торцы цилиндрических пальцев, и шайбами, установленными на пальцах между лобовиной и боковыми поверхностями рычагов, при этом каждый эксцентрик выполнен с цилиндрической выемкой и двумя отверстиями, перпендикулярными оси вала, а каждый толкатель выполнен с основанием в форме цилиндра, размещенного с натягом в соответствующей выемке.

2. Машина по п. 1, отличающаяся тем, что каждый рычаг выполнен с тремя последовательно сообщающимися отверстиями, два из которых расположены в плоскости, перпендикулярной оси пальца, а третье отверстие - параллельно оси пальца, при этом упомянутые три отверстия образуют канал, вход которого размещен на боковой поверхности рычага, а выход - на поверхности пальца.

RU 159243 U1



RU 159243 U1